

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד כתב כמויות - 5.11.20

05/11/2020

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.1 עבודות הכנה ופירוק				
01.1.010	חישובף לעומק 20 ס"מ בכל שטח עליו יורה המפקח.	מ"ר	40000.00		
	תת פרק 01.2 עבודות עפר				
01.2.010	חפירה ו/או חציבה ומילוי בתא ההטמנה, בערמות בולדרים, בתעלות פתוחות, בדרכים ובמשטחים, ובכל מקום המצוין במפרט המיוחד ובתכניות, כולל מיון, העמסה, הובלה בתחומי גבולות התכנית, בכל מקום ובכל שיפוע, כולל פריקה ופיזור בשכבות לפי רומים בכל מקום הנדרש לפי התוכניות, הכל לביצוע מושלם כמופיע בתוכניות, במפרט ובאופני המדידה המיוחדים.	מ"ק	76000.00		
01.2.020	חפירה ועירום של החומר החפור בתחום התכנית, לפי הוראות המפקח. החפירה לכל עומק שהוא בשטח תא ההטמנה ובכל מקום המצוין במפרט המיוחד, כולל העמסה, הובלה, פריקה ועירום של החומר החפור בתחום התכנית, לפי הוראות המפקח	מ"ק	17000.00		
01.2.030	אספקה של קרקע מובאת מאתר שמחוץ לתחום התכנית מסוג חרסית לאיטום, בעלת תכונות כמפורט במפרט המיוחד ובתוכניות, כולל מילוי ופיזור בשכבות לפי רומים - בסוללות ובשכבות החרסית לאיטום בקרקעית התא ועל גבי דופן סוללות משופעות. הקרקע תהיה בעלת התכונות המופיעות במפרט המיוחד.	מ"ק	9200.00		
01.2.040	תוספת למחיר הקרקע המובאת - עבור פיזור והידוק רגיל של המילויים על גבי מדרונות בשיפוע 1:3 או חריף יותר.	מ"ק	7700.00		
01.2.050	הידוק מבוקר של השתית	מ"ר	44700.00		
01.2.060	עיצוב, יישור, החלקה והידוק שתית של דפנות בשיפוע חריף יותר מ- 1:3 - לפני יישום שכבת חרסית איטום	מ"ר	17000.00		

05/11/2020
 דף מס': 002

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.2.070	הידוק מבוקר של המילויים בשכבות בעובי 20 ס"מ בקרקעית התא, במצע לבדים ובכל מקום המסומן בתכניות ורשום במפרט (למעט בתעלות צנרת).	מ"ק	1500.00		
01.2.080	אספקה של חצץ רחוף בגודל אבן 2-5 ס"מ ופיזורו על גבי בד שעל הקרקעית האטומה	מ"ק	1400.00		
01.2.090	אספקה ופיזור של חול דיונות נקי מובא בשכבת ניקוז בדפנות תא ההטמנה ובכל מקום כמסומן בתוכניות. החול יהיה בעל התכונות המופיעות במפרט המיוחד.	מ"ק	1150.00		
תת פרק 01.3 מצעים					
01.3.010	אספקה והתקנה של מצע סוג א' בעובי 25 ס"מ בסוללה ההיקפית של תא ההטמנה, כולל הידוק מבוקר בשכבות	מ"ק	1010.00		
תת פרק 01.4 עבודות ניקוז					
01.4.010	אספקה והתקנה של כוורת GEOWEB ממולאת בטון, כולל את כל החומרים והעבודות לביצוע פרט מושלם על פי דרישות המפרט המיוחד והתוכניות	מ"ר	470.00		
פרק 02 עבודות איטום					
תת פרק 02.1 יריעות פלסטיות ובד גיאוטכסטיל					
02.1.020	ביצוע תעלת עיגון היקפית כולל חפירה, עיגון הבדים, מילוי חוזר, הידוק וכל הדרוש לביצוע מושלם של התעלה ע"פ התוכניות, למעט הבד עצמו.	מטר	670.00		
02.1.030	אספקה והתקנת בד גיאוטכסטיל לא ארוג במשקל 700 גר"/מ"ר על קרקעית תא ההטמנה, כולל בתעלות צנרת וניקוז תשטיפים ובכל מקום המופיע במפרט ובתוכניות	מ"ר	3800.00		
02.1.040	אספקה והתקנה של בד גיאוטכסטיל לא ארוג במשקל 500 גר"/מ"ר על גבי דפנות תא ההטמנה, כולל בתעלות עיגון ובכל מקום המופיע במפרט ובתוכניות	מ"ר	27900.00		

05/11/2020
 דף מס': 003

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<u>פרק 03 עבודות צנרת ומתקנים</u>					
<u>תת פרק 03.1 צינורות ניקוז מחוררים</u>					
	הערה: מחירי צינורות הניקוז המחוררים כוללים אספקה והתקנה של הצינור עצמו, כולל חירור במפעל, עטיפת הצינור בבד גיאוטקסטיל לא ארוג 200 גר"/מ"ר, חפירה/או חציבת התעלה לפי הרום המצוין, אספקה ופיזור חצץ רחוך 1.5-3.0 ס"מ, ביצוע של חיבורי הצנרת ואספקת כל האביזרים, החומרים וביצוע כל העבודות כמתואר בכתב הכמויות, במפרט ובתכניות לביצוע מושלם של פרט הנחת הצינור בתעלה. המחיר כולל ביצוע כל העבודות וכל המפורט במפרט המיוחד ובאופני המדידה המיוחדים.				
03.1.010	אספקה והתקנה של צינור ניקוז מחורר עשוי H.D.P.E בקוטר 160 מ"מ, SDR - 11 בתעלות ניקוז משניות בתא ההטמנה ובכל מקום המסומן בתכניות.	מטר	75.00		
03.1.020	אספקה והתקנה של צינור ניקוז מחורר עשוי H.D.P.E בקוטר 200 מ"מ, SDR-11, בתעלת ניקוז ראשית בתא ההטמנה ובכל מקום המסומן בתכניות	מטר	110.00		
03.1.030	אספקה והתקנה של הסתעפות T מ-HDPE בקוטר 200x160x200 מ"מ	יח'	4.00		
<u>תת פרק 03.2 שרוול/זקף שאיבה מתא ההטמנה</u>					
03.2.010	אספקה והתקנה של זקף שאיבה עשוי צינור HDPE-PE-100, SDR-11 בקוטר 450 מ"מ, מחורר בחלקו התחתון לפי פרט, מונח על דופן סוללה של תא ההטמנה וכולל כל המפורט כאן, בתוכניות, במפרט ובאופני המדידה המיוחדים.	מטר	35.00		
03.2.020	אגן ניקוז תשטיפים ואביזרי זקף שאיבה כולל כל האביזרים בתחתית זקף השאיבה, פלטה מחוררת לפי תכנית, שק יוטה מלא בחול, מילוי חצץ באגן וכל המפורט באופני המדידה המיוחדים ובתוכניות המתאימות.	קומפ'	1.00		

05/11/2020
004 :סמ ףד

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד

[illegible]

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד כתב כמויות - 5.11.20

05/11/2020
דף מס': 005

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד (ריכוז)

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 01.2 עבודות עפר תת פרק 01.3 מצעים תת פרק 01.4 עבודות ניקוז סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות איטום תת פרק 02.1 יריעות פלסטיות ובד גיאוטקסטיל סה"כ 02 עבודות איטום
	פרק 03 עבודות צנרת ומתקנים תת פרק 03.1 צינורות ניקוז מחוררים תת פרק 03.2 שרוול/זקף שאיבה מתא ההטמנה סה"כ 03 עבודות צנרת ומתקנים
	פרק 04 גדרות תת פרק 04.1 עבודות גידור סה"כ 04 גדרות

05/11/2020
 דף מס': 006

תשתיות תא הטמנה לפסולת יבשה ערד (ריכוז)

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות איטום
	פרק 03 עבודות צנרת ומתקנים
	פרק 04 גדרות

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קנ"ח 200\1:1000



קנ"ח 200\1:1000

קנ"ח 200\1:1000

7777

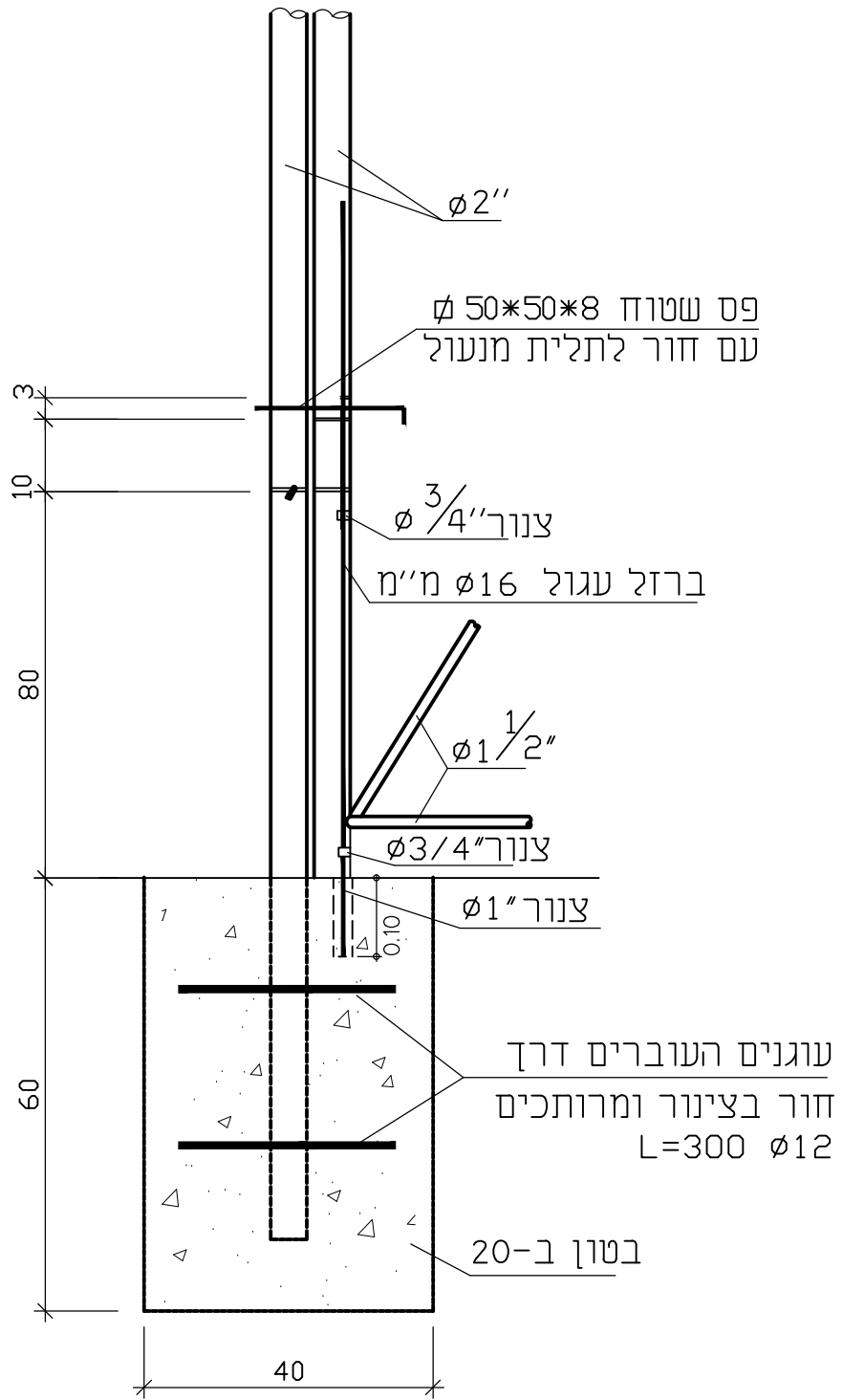
רום קיים

רום מתוכנן

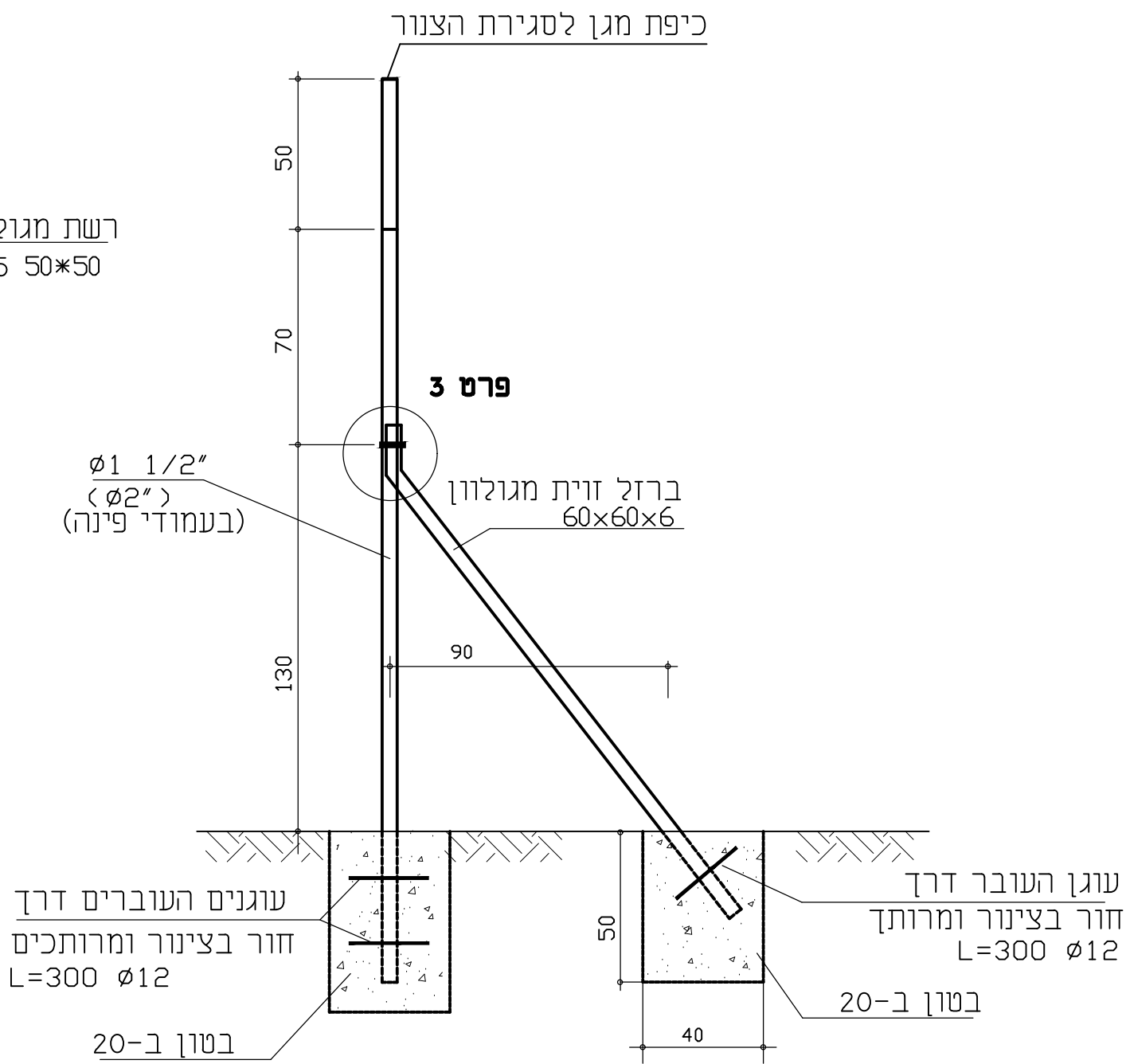
תעלה ימין

☐ לעיון	☐ לאישור	☒ למכרז	☐ לביצוע
החברה הכלכלית ערד			
שם העבודה:			
אתר פסולת בנין			
שם תוכנית:			
זחכים אופייניים וחתך אורכי			
מס' תוכנית:		גרסה :	
615-03		1:1000/200	
6			
5			
4			
3			
2	05.11.20	מכרז	נחלתשי
1	17.09.20	אשרר	ונחלשי
			חתימה
שם הרבץ:			
R:\STORE\4\615-ARAD\DWG\אילנות חצרנו\615-03.DWG			
הנדסת סביבה והידרולוגיה  רח' גורון 6 פארק תעשייה עומר טל': 08-6460914 פקס: 08-6460915			

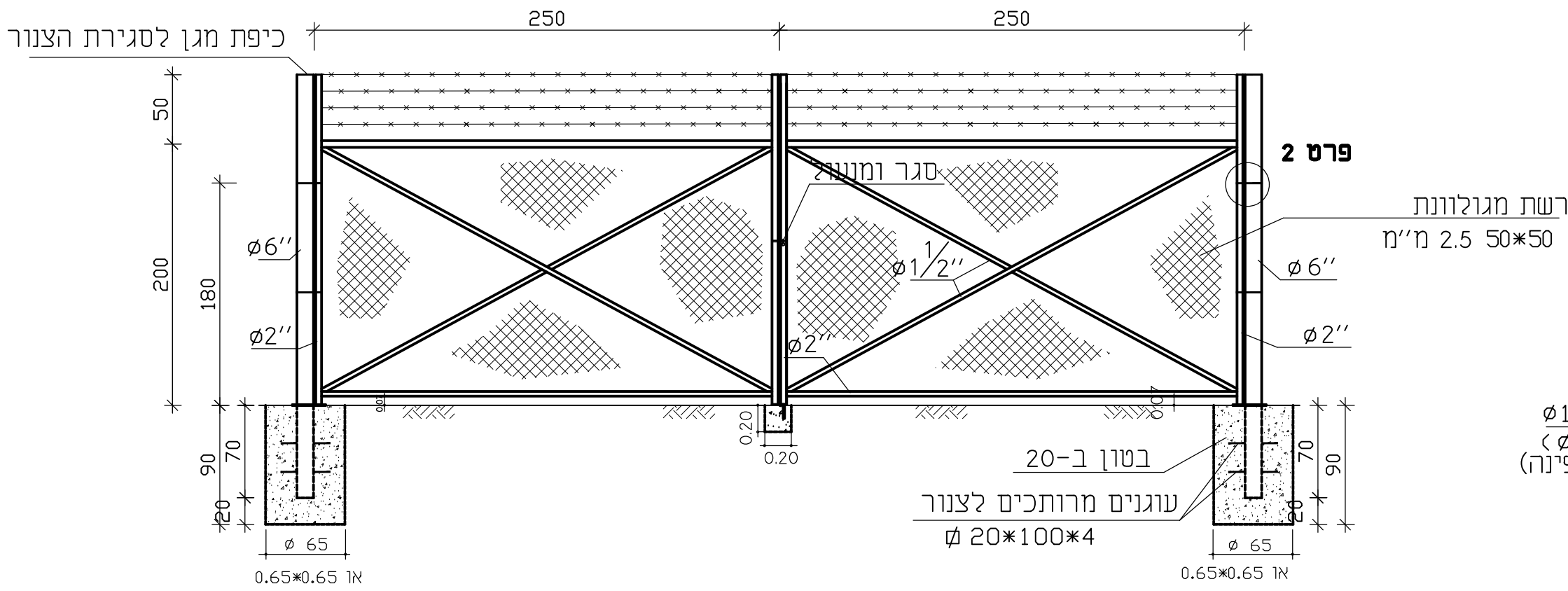
פרט לסגירת השער
קנ"מ 10 : 1



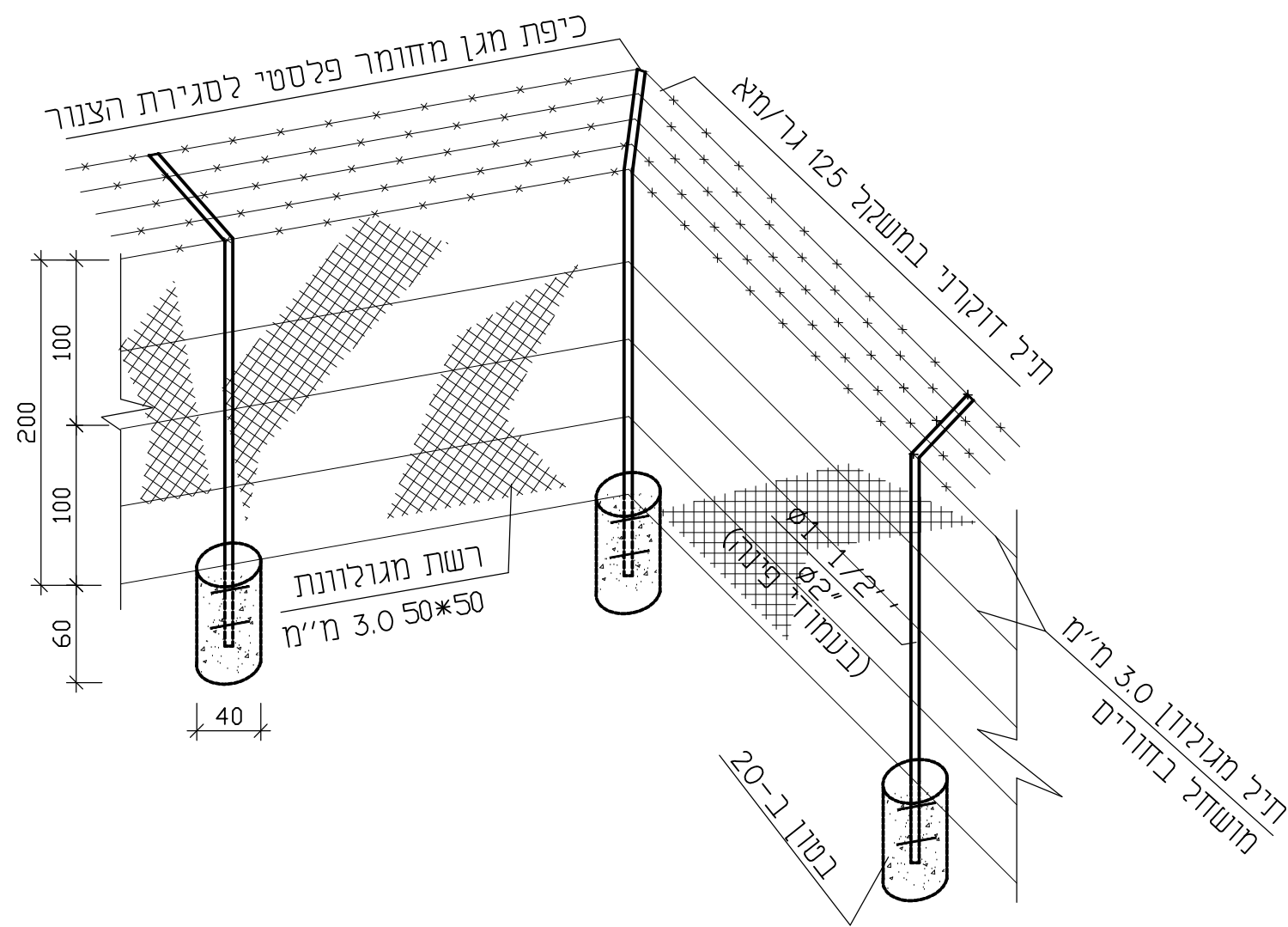
פרט תמיכה צדדית
לכל עמוד חמישי ולכל עמוד פינתי
קנ"מ 20 : 1



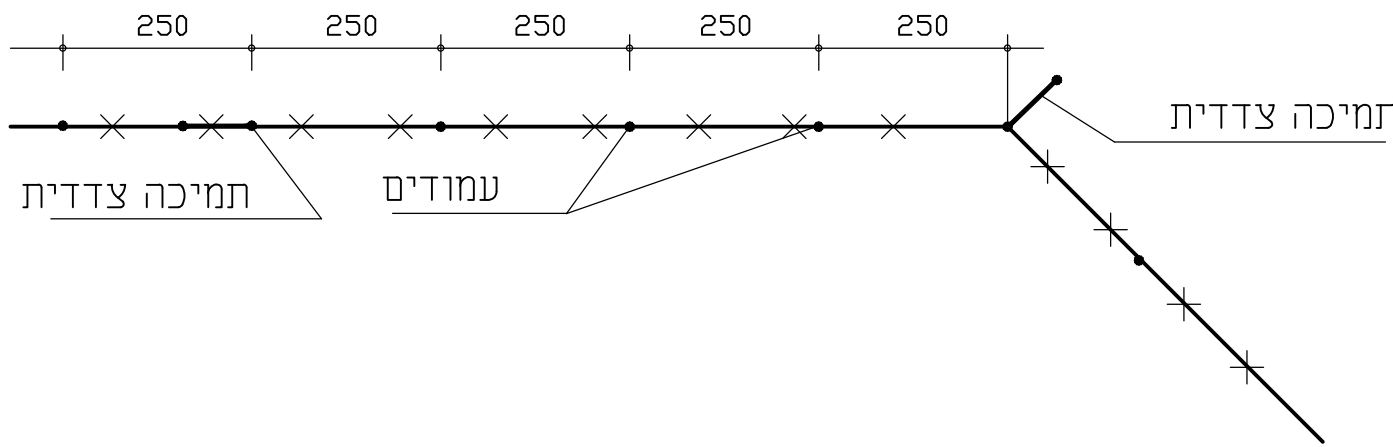
שער רכב
קנ"מ 50 : 1



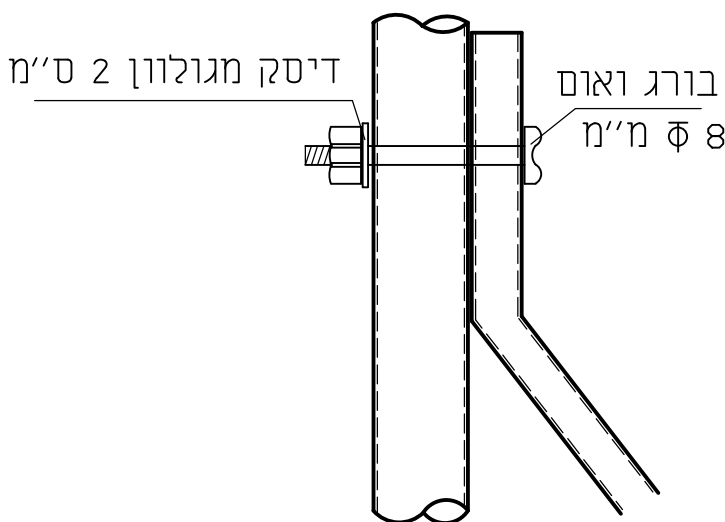
גדר רשת
קנ"מ 50 : 1



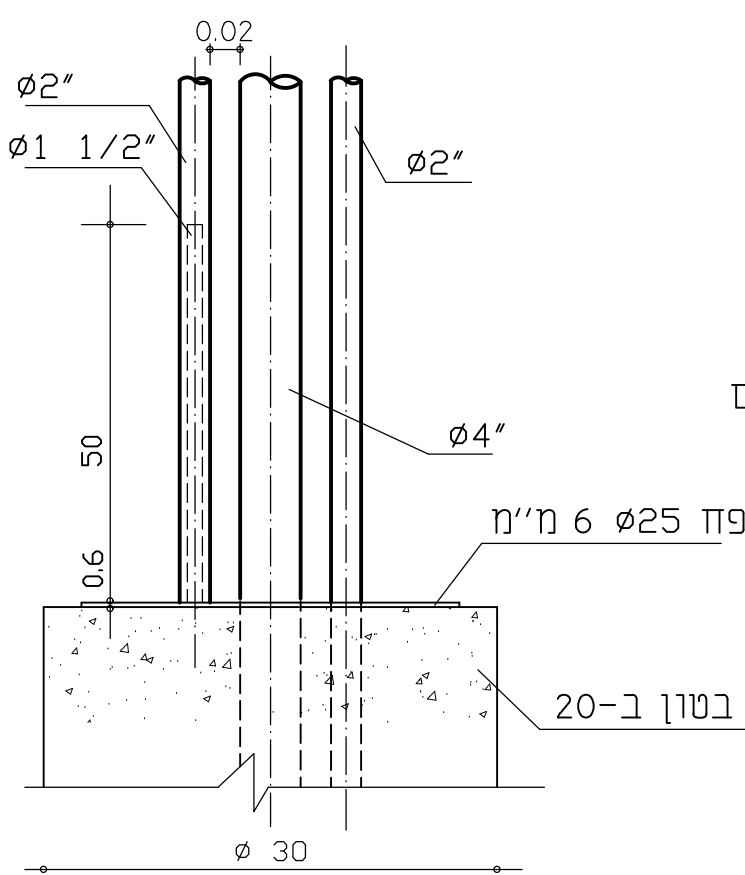
פרט פינה בגדר
קנ"מ 100 : 1



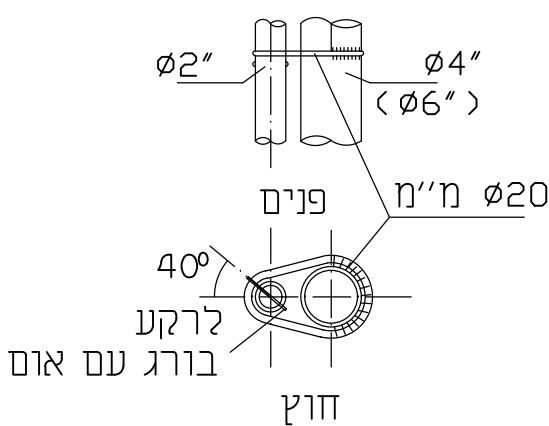
פרט 3
ללא קנ"מ



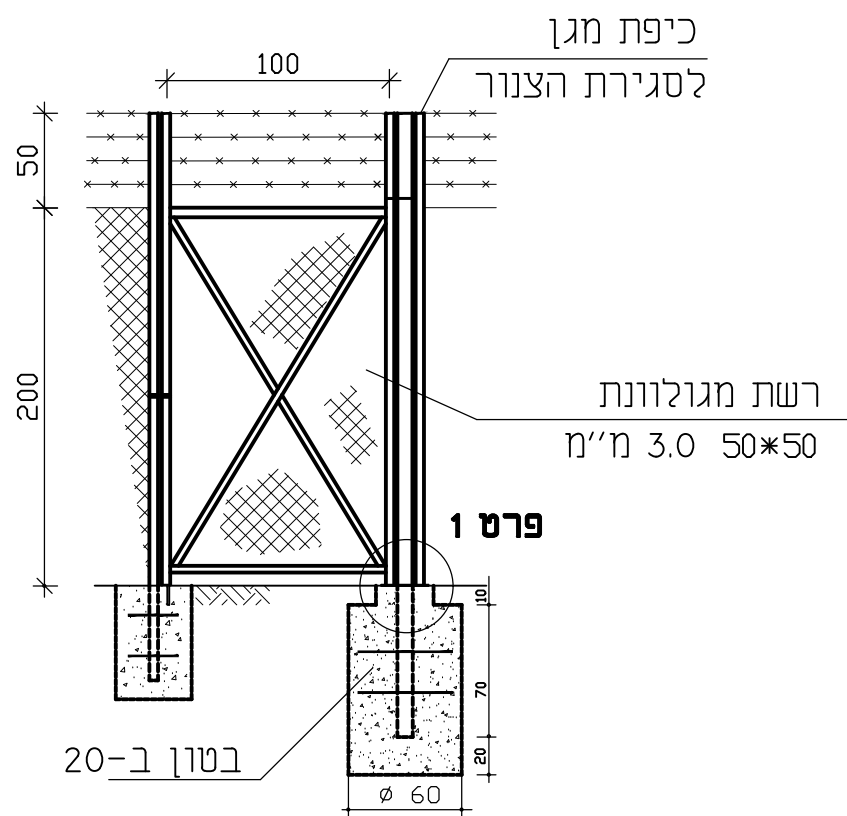
פרט 1
קנ"מ 10 : 1



פרט 2
קנ"מ 5 : 1



שער אדם
קנ"מ 50 : 1

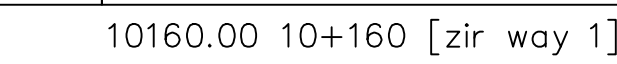
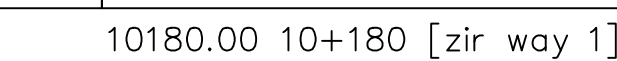
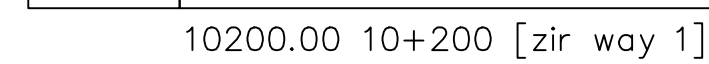
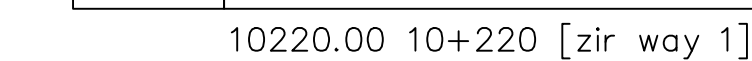
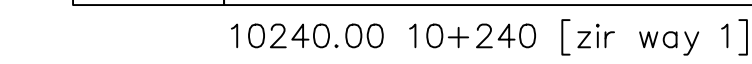
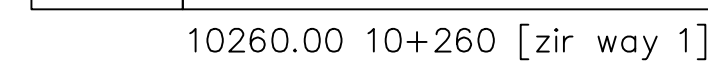
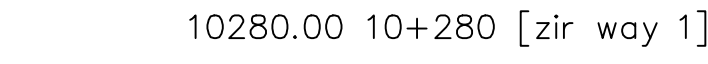


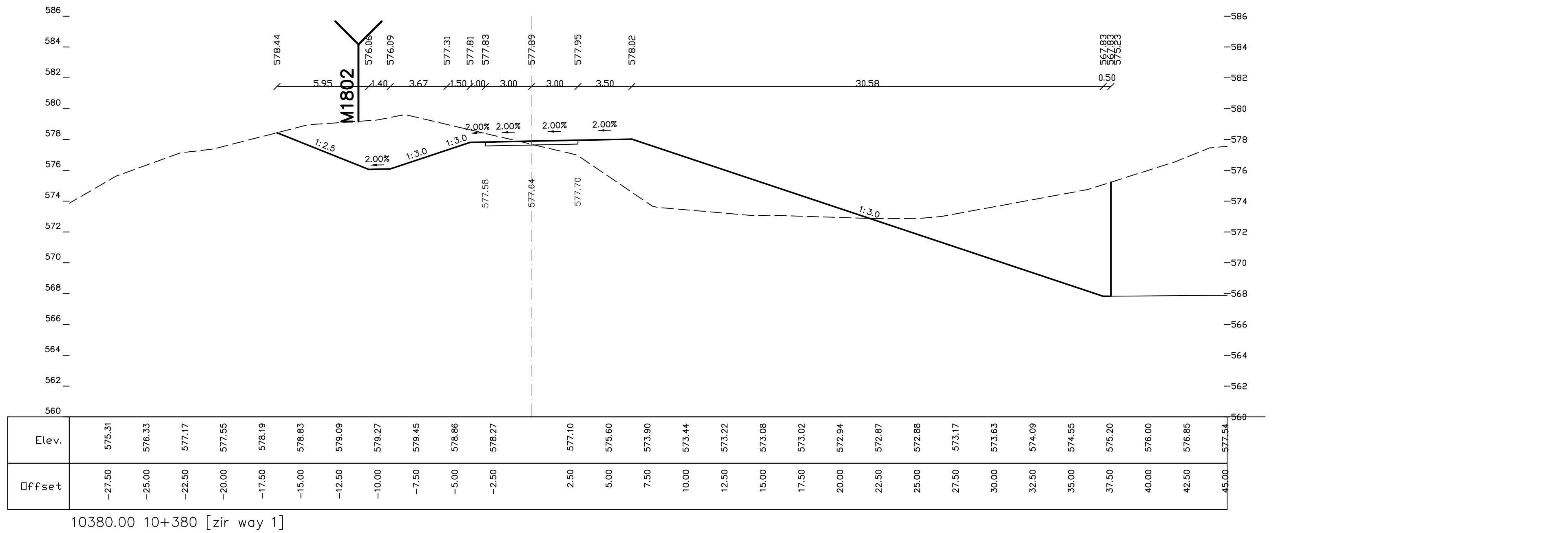
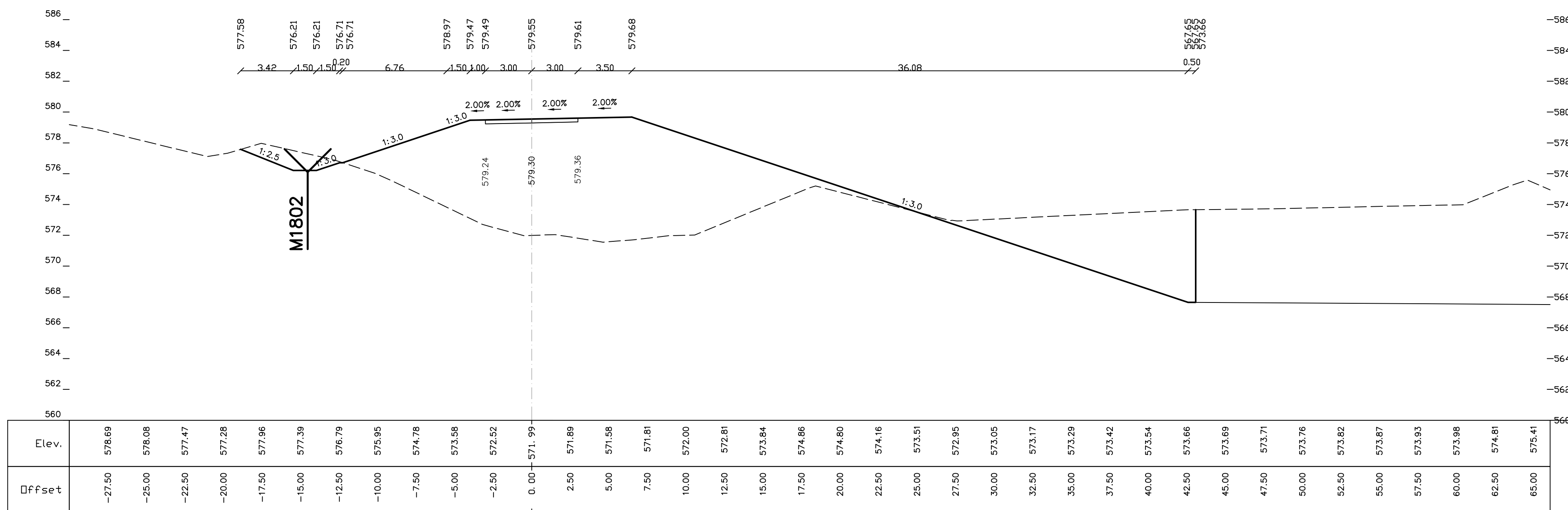
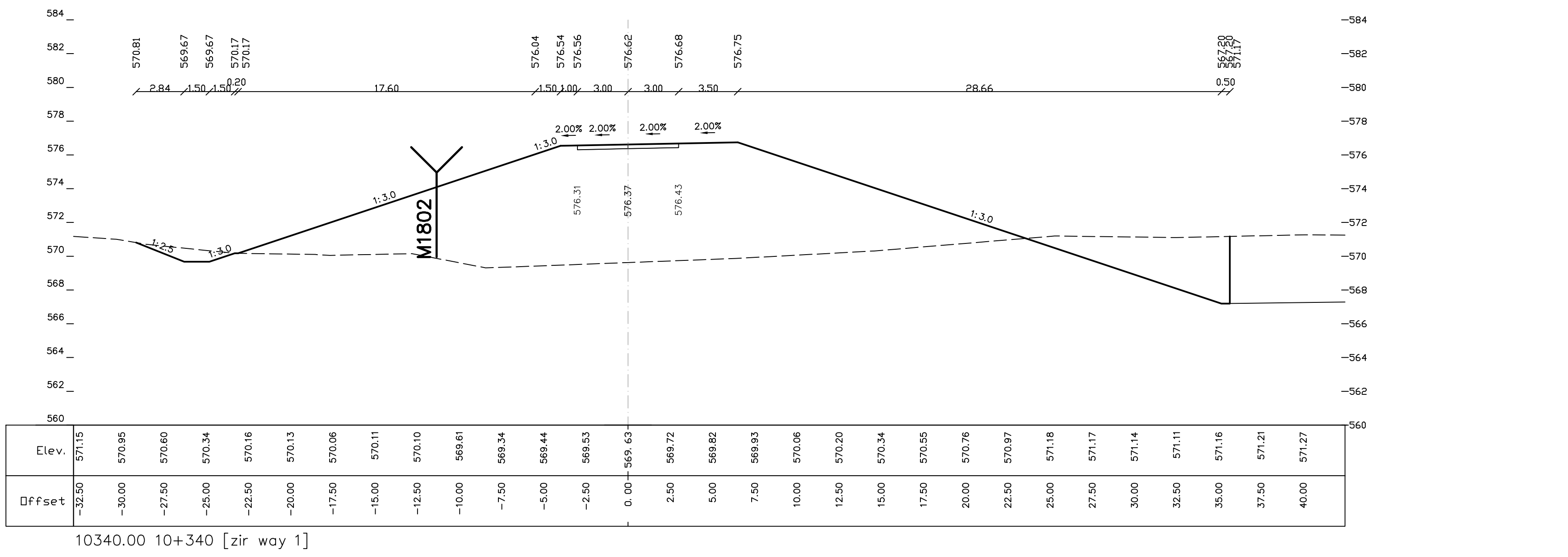
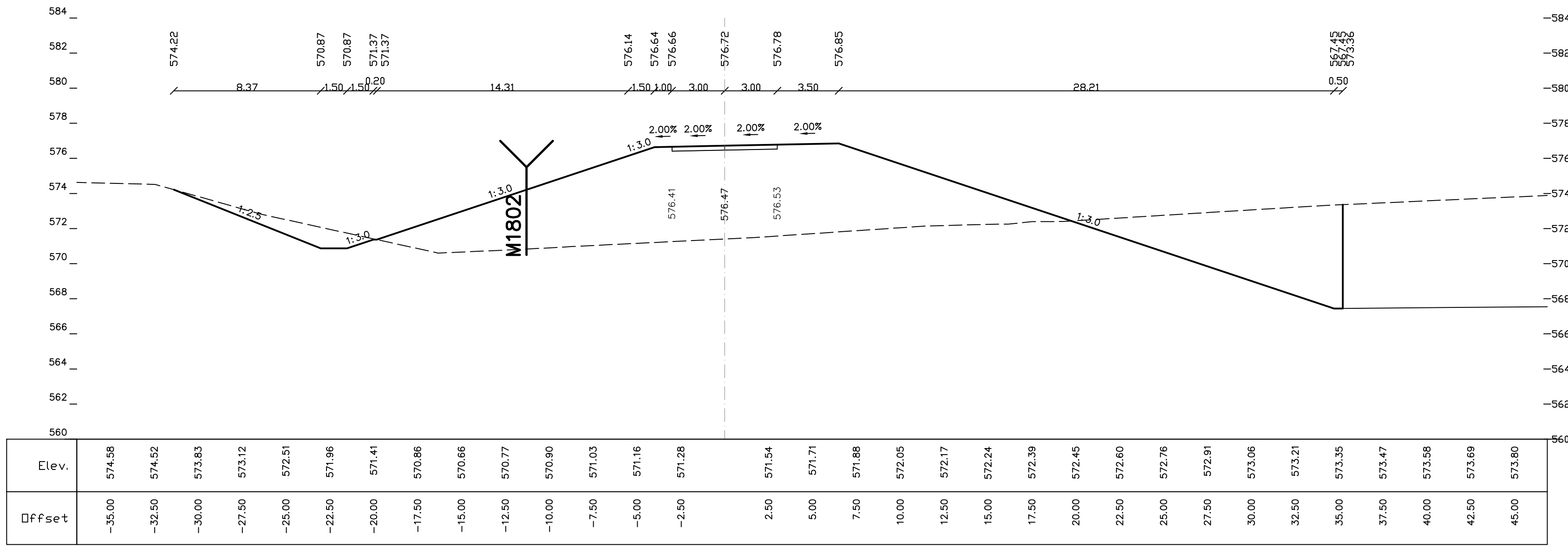
אין לעשות שימוש במידות מדודות מתוך התוכנית
אלא רק במידות הרשומות במפורש.

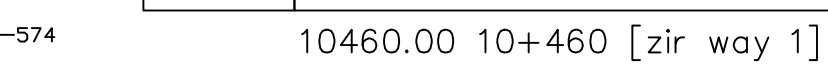
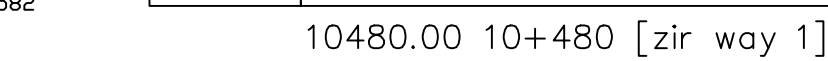
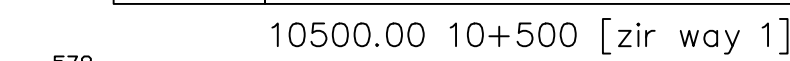
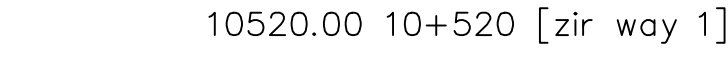
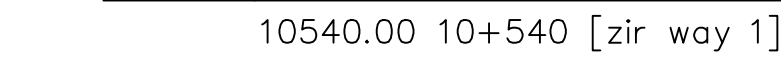
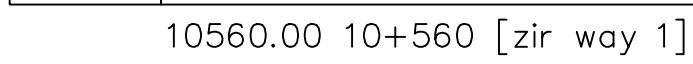
לעיון	לאישור	למכרז	לביצוע
החברה הכלכלית ערד			
אתר פסולת בנין			
פרטי גדר רשת ושערים			
מס' תוכנית:	615-04	קנ"מ:	משתנה
6			
5			
4			
3			
2	מכרז	05.11.20	נחמיש
1	אשר	17.09.20	נחמיש
	תאריך		
שם התוכנית:			
ר"ח: רגורן 6 פארק תעשייה עומר טל: 08-6460914 פקס: 08-6460915			

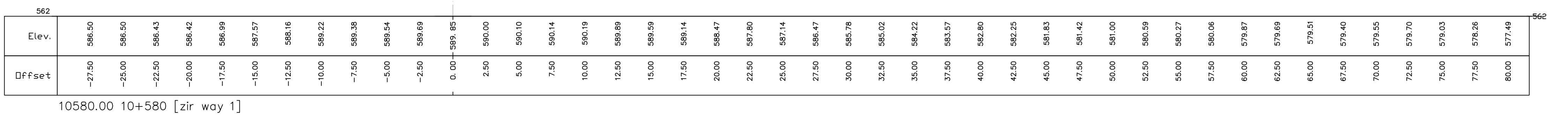
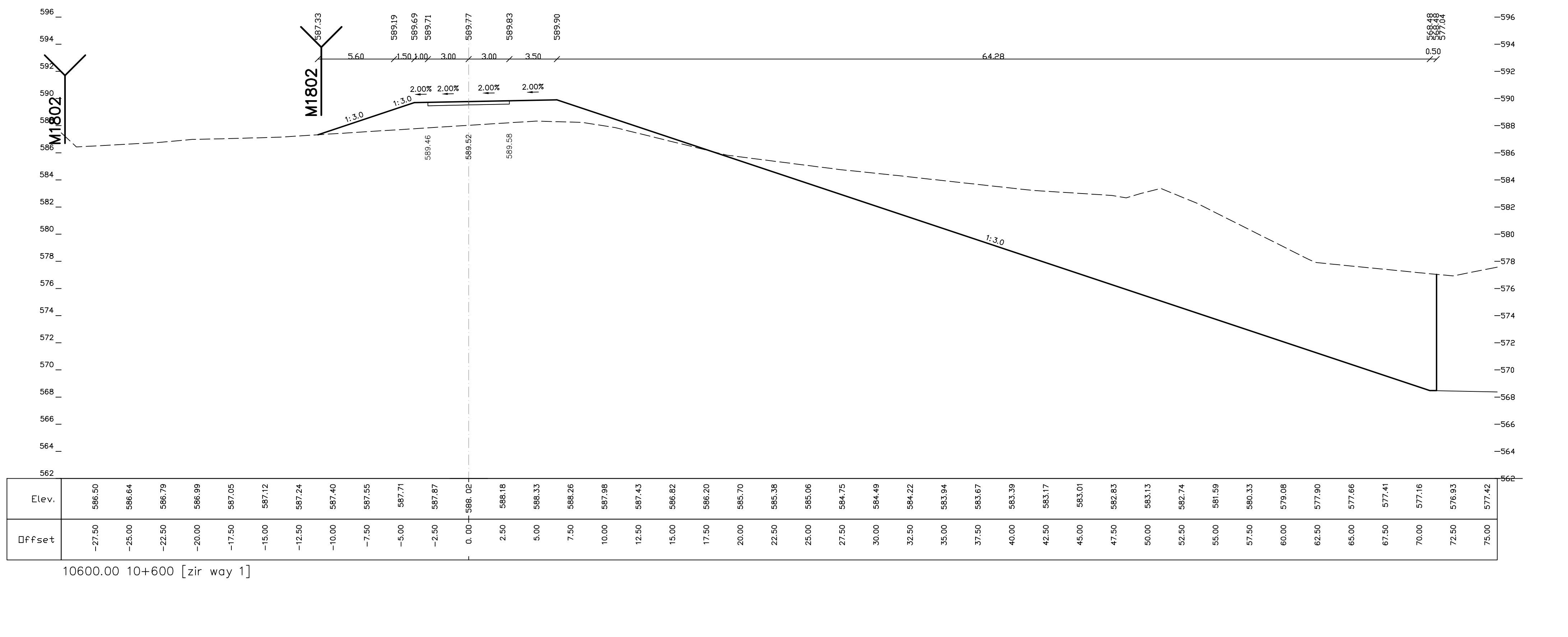
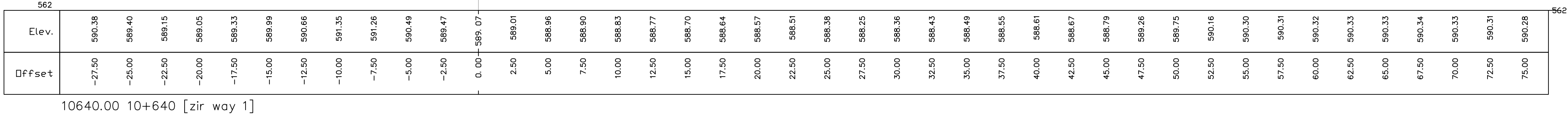
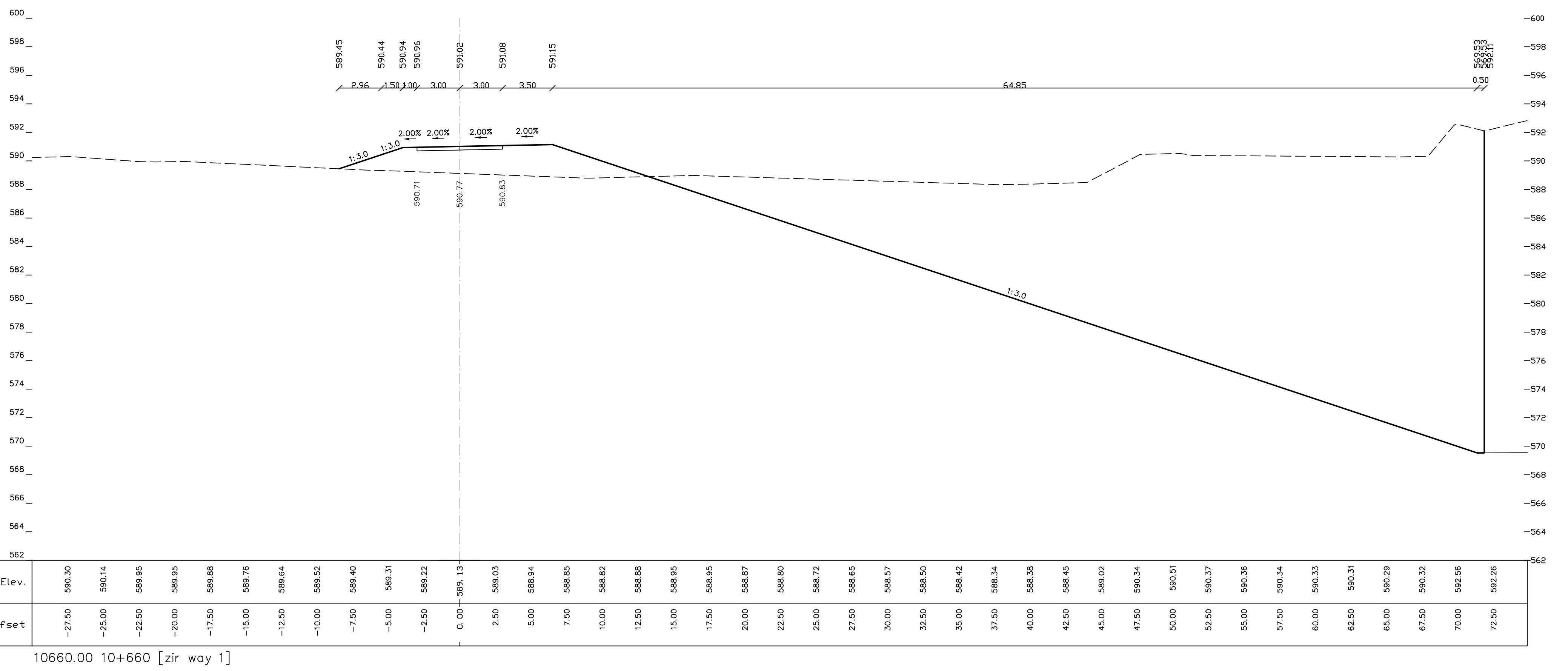
הערות:

- הגדר על סוללה 1 בתא הטמנה תהיה גדר דגם "שדרות" של יהודה רשתות או ש"ע גדר רשת בהיקף ראש/דיקור סוללות בריכות התשטיפים תהיה גדר רשת לפי כל המופיע במפרט המיוחד
- המפרט המיוחד פרק 19 מהווה השלמה לתוכנית זו
- העמודים של גדר הרשת יהיו מצנורות מגולוונים $\phi 4''$ $t=5/32$ $\phi 1\frac{1}{2}''$ $\phi 2''$ דרג ב' / הצנורות צבועים - נקודות הריתוך ייצבעו בשכבת "צינאות" אפור(50מקרון) 2 שכבות "מגינול מיוחד אפור" (50 מיקרון) 2 שכבות "לכה סינטטית"-איתן, בגוון שיקבע המפקח.





[illegible]



08-6460914	טל'	ר"ח גורון 6	6
08-6460915	פנקס	פארוק תעשירה וחומר	7
			8
			9
			10
			11